

Taxon *Zantedeschia aethiopica*

Název taxonu	Zantedeschia aethiopica
Vědecký název taxonu	Zantedeschia.aethiopica
Jména autorů, kteří taxon p...	(L.) Sprengel (1826; 1753 jako Canna...
Český název	komoutice etiopská
Synonyma (zahradnický pou..	Richardia africana Kunth
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Druh

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Kapská květenná říše a Kapská oblast
Biogeografické regiony - po..	Kapsko; nyní zplanělá téměř po celých tropech

Zařazení

Fytocenologický původ	helofyt, tafrofit, pelochtofit - v mokřinách a při březích vodních toků do 2200 m n.m. (v peruánských horách až k 3200 m)
Pěstitelská skupina	Hlíznatá rostlina a Interiérová rostlina okrasná květem
Životní forma	Hemikryptofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	trsnatá bylina se zhlíznatělým podzemním stonkem a velikými, dlouze řapíkatými listy
Kořen	adventivní, provazcovité, masité, bílé
Výhony	stonky zhlíznatělé, podzemní - z pupenů jen růžice vzpřímených listů
Listy	dlouze řapíkaté, vejčité střelovité, svěže zelené
Květenství	úžlabní palice s různopohlavnými kvítky, vespod pistillátními, výše samčími, s dlouze stopkatými, přes 0.1 m dlouhými bílými toulci
Květy	různopohlavné, bezobalné, samčí krémové s purpurovými bázemi a zelenými bliznami, samčí žluté, stěsnané v synandriích
Plody	ve zralosti červené bobule se slizovitou dužninou a několika semeny
Semena	vejčitá, sv, hnědá, bradavičnatá, slizotvorná, bohatá endospermem
Možnost záměny taxonu (+..	zaměnitelná se západokapskou <i>Zantedeschia odorata</i> Perry (květní toulce vonné, mezi pestíky staminodia, zralé bobule zelené)
Dlouhověkost	dlouhověká

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Květen
Konec doby kvetení	Září
Doba kvetení - poznámka	v zimě kvetoucí druh (opt.cca 12°C), za příznivých podmínek celoročně

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	na světlo náročná, tolerance do 60 klux, za nedostatku světla řídka pletiva, malé květy i listy
Faktor tepla	optimum (10°C) 12°C-14°C, v zimě i 8°C (pomalejší vývin květenství), nad 18°C jen v klidovém období (léto); údajně přečká mrazy do -12°C
Faktor vody	hygrofyt
Faktor půdy	těžší, vododržné s pH 6.0-6.5 (vyšší podporuje rozvoj patogenů) a EC do 2.0 mS.cm (ne nad 2.5 mS.cm); vyšší podíl organické složky

Užitné vlastnosti

Použití	především pro řez květenství; pro hrnky omezené použití
Choroby a škůdci	bakterie (Erwinia, Xanthomonas), rzi (Uromyces) a početné askomycety (Colletotrichum, Ceratocystis, Rhizoctonia, Sclerotia, Acremonium, Cephalosporium, Cercospora, Myrothecium, Pythium); ze škůdců mšice (Rhopalosiphum, Myzus), štítenky (Pinnaspis), háďátka (Rhadopholus)

Množení

Množení	Řízkování, Množení oddělků a „in vitro“ (mikropropagace)
Množení - poznámka	oddělování dceřných rostlin k počátku vegetace: zakořenění při 16°C, přezimování 8°C a dopěstování v 8cm hmkách
Mezihrnky	8 cm pro dopěstování oddělků
Retardace	ne
Květní tvorba	květenství zakládána za každým listem; min.teploty pro vývin květů 8°C, opt. 10°C-12°C (ne nad 16°C!)
Doba kultivace	z jamích výsadeb (ii-iv) první květenství za 60-80 dní (ale problémy s teplotami), z podzimních (x) do 80-120 dní
Odrůdy	řada odrůd s toulci bílými (‘Highwood’, ‘White Dream’, ‘Childsiana’, ‘Colombe del Paix’, ‘Innocence’, ‘White Dream’, ‘White Snail’...), zelenobílými (‘Green Goddess’) i bledě růžovými (‘Pink Mist’)

Celky sbírek

- [Park - Palmový skleník / Zámecký park v Lednici](#)
- [S 1: přední pravá loď... / ZF - S - Experimentální zahrada - skleník](#)

Ostatní

VBN statistiky Zantedeschia s obratem 32.2 mil.eur (2010; 90 mil.květů) na 7.příčce mezi řezanými květinami; z toho Z. aethiopica 7mil.eur (12 mil.květů) - nejprodávanější odrůdy 'Colombe de la Paix' (2.6 mil.prod.květenství) a 'Highwood' (2.2 mil.květů)

Odkazy

- Letty C. (1973): The genus Zantedeschia. Bothalia 11 (1 & 2): 5-26 -- Singh Y.& al. (1995): Know your Arums. Veld & Flora 81 (2): 54-55 -- Corr B.E., Widmer R.E. (1988): Rhizome storage increases growth of Zantedeschia Elliottiana and Zantedeschia rehmanni

Grafické přílohy





